

UNIVERSITY LIBRARIES



عمادة شؤون المكتبات

Kingdom of Saudi Arabia

King Saud University

Riyadh, 11451 P.O. Box 2454

NO. الرقم :

٢
١٢٤٩
ف

٧
٧
٤

١٧٧

٧٧٧

٥٨٢
م شرح الرسالة الوضعية العضدية ، تأليف السمرقندي ، أبي

القاسم بن أبي بكر - كان حيا ٨٨٨ هـ . كتب في القرن الثاني
عشر الهجري تقدير ١ .

١٨ ق ١٧ س ١٥ × ٢١ سم

٦٨٧٩
م نسخة جيدة ، ضمن مجموع (ق ١ - ١٨) ، بآخرها نقص ، خطها

نسخ معتاد ، طبع مرات آخرها سنة ١٣٢٩ هـ .

الاعلام (ط ٤) : ١٧٣ : ٥ الأهرية ٤ : ٥٤

١ - الصرف والوضع ، اللغة العربية - المؤلف بد تاريخ

النسخ ج - شرح السمرقندي على الرسالة الوضعية
العضدية .

١٣٩٤
٢

٥٨٢
م رسالة في الحساب . كتبت في القرن الثاني عشر
الهجري تقدير ١ .

١٢ ق ١٧ س ١٥ × ٢١ سم

٦٨٧٩
م

نسخة جيدة ، ضمن مجموع (ق ١٩ - ٣٠) ، خطها نسخ معتاد .

١ - الحساب - تاريخ النسخ .

١٣٩٤
٣

لا يبعد ان يكون اضافة الماوضاع الى الكلام من قبل اضافة الصفة الى الموضوع
للمباي، معنيان احدهما جمع مبني مخفف بمعنى اسم مفعول بمعنى ما ركب في تركيبه شيئا من جنس
هو الثاني يكون اثنتان تاسيا لا تأكيداً عبدالرحمن

والوضع جمع وضع كالاجماع جمع وجمع
وفي نوع براءة الاستهلال لان هذا الكتاب مؤلف في علم الوضع وانما قلنا نوع براءة الاستهلال لان براءة
الاستهلال هو ان يلجأ اول الكتبة اليه بعض بحث فيه عن الاعراض الذاتية والوضع ليس كذلك عبدالرحمن

ومعنى مبطل الا باطل اظهارها بظلالها كما كان معنى اظهار الحق اخفائها للنفية ق

هو الشا فيه نوع الاسماء
اعلم ان الاختصاص
يستعمل بالباء والباء تدخل
على المخصوص ودخل على المخصوص
هذا المقام ودخل على المخصوص
لان المخصوص ضم ان يكون الاسم
على المخصوص وضم الكلام
عارفا بغير اوضاع عصام الدين
وليس كذلك يصدر منه
المصدر هو الذي يصدر عنه
الاشياء والمراد منها هو الله
ومغناه الصلوق على الخرج من مصدر
انفعل في على الذي خرج بالارادة الله
الفضل وبما لله في والمعلوم الله
تفصيل مصدر الاشياء هذا تفصيل بيانية
لا يكون الاضافة الى الفضل بيانية
ويجوز الاضافة بيانية وحيث يكون
اشتق من الفضل والحكم الفاضل و
الاشتق من الفضل ان يتعلق بالمبارك
الحكيم وهذا على تقدير ان يتعلق بالمشتق
والجود معنى من مصدر التبسين وكما
ويجوز ان يكون من التبسين ويصدر
المراد من مصدر الحكم وهو الذي يصدر
من الفضل والحكم وهو رسول الله
ولم يكن الاضافة بيانية رسول الله
على قوله في الفقه اسم الماير على الغير
وفي الاصطلاح ما يشتمل على اعداد عينية
وعلى الاقطار والفرق بين الرسالة و
على سبيل الاقتصار والفرق بين الرسالة و
والكتاب ان الاول هو شتمل على
المختص والكتاب الثاني والثالث على
الفن الواحد والاول اخص من الثاني
الاختصاصها رسول اخص من الثاني
وفى ذلك لفظ الاوضاع والخص والمضم
والصادر والافعال والموصول والمضمر
والاشارة والعلم راحة الاستدلال
حاشية

فاعلم انه قال بعض المحققين ان هذه الاشياء المرسومة الحاضرة في الذهن سواء كان ديباجة
 حصول الافاضة او لا تكون كذلك وضع الديباجة في الحاضر له
 الاشياء المنقوشة في الكهف دون الافاضة ودون معانيها ودون المركب من الثلاثة والاثنيين

من يستقيم الآن بنواده
منها
وقد قيل ان
لفظ الشخص انما ذكر بكون
الاشياء اليه بغير الموضوعه اليه
اقول كون انما هو بغيره في كافي
البيان يعني ان المصل شخص
فانها شخص معين مره كيف
افيد القائل الشخص اليه لان
بذلك لا بد ان يكون مؤثرا
عبد الرحمن
ع
الاولى ان يقال الشخص
المحسوس بعد المشاهد لان ذكر
وفد يكون غير مشاهد
ع
هذا في عبارة نظم الذين
ان يقال المحسوس مشاهد فخرج
العقول والاشياء من يدرك بالحواس
ما يدرك العقل وما يدرك بالحواس
ومن شأنه ان يدرك بالحواس
يدرك لعدم الحضور

فلا يرد عليه انه ترك الحمد والتسليم لانه عدم الكتابة لا يستلزم عدم الابتداء مطلقا يجوز ذكرهما من غير كتابة والآيات والاحاديث والامران بالابتداء هما انما تدلان على مطلق الابتداء وقال عصام الملة والفقير يمكن ان يقال تركه اقتصارا على تضمنه التسمية من اظهر صفات الجمال الذي هو الحمد في الحقيقة لزوم الاقتصار هو المطلق في هذا التأليف انتهى

للامال بيا

للمال وعليه التوكيد في جميع الأحوال قال بعد التسمية هذه فائدة المشار اليه بهذا العبارة الزهنية التي اراد كتابتها او بيان اجزائها نزلت منزلة الشخص المشاهد المحسوس فاستعمل لها كلمة هذه الموصوفة لكل مشار اليه محسوس فيها والفائدة في اللغة ما حصلته من علم او مال مشتق من الفيد بمعنى استحداث المال والخير وقيل اسم فاعل من فادته اذا اصبحت فوائده وفي التعريف هي المصلحة المرساة على الفعل من حيث هي ثمرة ونتيجته وتلك المصلحة من حيث انها على طرف الفعل تسمى غاية له ومن حيث انها مطلوبة للفاعل من الفعل تسمى غرضا ومن حيث انها باعثة للفاعل على الاقدام على الفعل وصدور الفعل لاجلها تسمى علة غائية فالفائدة والغاية متحدان بالاشتراك بالاعتبار كما ان الغرض والعلة الغائية ايضا كذلك لان الخيتين متلازمان ودليل اعتبار كل حيشية فيما اعتبر فيه اضافتهم العرض الى الفاعل دون الفعل والعلة الغائية بالعكس فالاولان اعم من الآخرين مطلقا

اي الغائية والغرضية اذ ربما

والمراد من الاضافة الاضافة بلا واسطة الى حرف الجح والافاضة ايضا الى حرف الجح كما يقال افاض الى الفاعل

منه في قوله تعالى والحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين اجمعين

في قوله تعالى والحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على سيدنا محمد وآله الطيبين الطاهرين اجمعين

اذ ربما يترتب على الفعل فائدة لا يكون مقصودة لفاعله واما حمل الفائدة على ما اشير اليه بهذه حقيقة لغة وعرفا اذ العبارات في انفسها فائدة اما باعتبار اللغة فقط واما باعتبار التعريف فلو انها مصلحة تترتب على تصحيح حرفها واخراجها عن محلها ويجوز ان يكون مجازا في الاستنباط اعتبارا ان تلك العبارات مدخلا في حصول الفائدة لتشتمل اما خبر بعد خبر او صفة او حال لفائدة والمراد انها تشتمل اشتمال الكل على الاجزاء على مقدمة ونقطة وخاتمة وجه الترتيب ان ما يذكر في هذه الرسالة من العبارات اما ان يكون لافادة المقصود او لافادة ما يتعلق به اذلتاج منها لا يذكر فيها فان كان الاول فهو التقييم وان كان الثاني كان ذلك التعلق تعلقا سابقا باللاحق اي تعلق من حيث الاعانة في الشروع على وجه البصيرة فيه فهو المقدمة وان كان تعلق اللاحق بالسابق اي من حيث زيادة التوضيح والتكامل فهو الخاتمة والمقدمة في اللغة اما من قدم اللزوم اي بمعنى تقدم او المتعدي في الاصطلاح عبارة عما توقف

لان المراد ما ذكرنا من ان العبارات في انفسها فائدة اما باعتبار اللغة فقط واما باعتبار التعريف فلو انها مصلحة تترتب على تصحيح حرفها واخراجها عن محلها ويجوز ان يكون مجازا في الاستنباط اعتبارا ان تلك العبارات مدخلا في حصول الفائدة لتشتمل اما خبر بعد خبر او صفة او حال لفائدة والمراد انها تشتمل اشتمال الكل على الاجزاء على مقدمة ونقطة وخاتمة وجه الترتيب ان ما يذكر في هذه الرسالة من العبارات اما ان يكون لافادة المقصود او لافادة ما يتعلق به اذلتاج منها لا يذكر فيها فان كان الاول فهو التقييم وان كان الثاني كان ذلك التعلق تعلقا سابقا باللاحق اي تعلق من حيث الاعانة في الشروع على وجه البصيرة فيه فهو المقدمة وان كان تعلق اللاحق بالسابق اي من حيث زيادة التوضيح والتكامل فهو الخاتمة والمقدمة في اللغة اما من قدم اللزوم اي بمعنى تقدم او المتعدي في الاصطلاح عبارة عما توقف

جواب عن سؤال مقدر بقدرته ان يقال لزم اشتمال الشيء على نفسه اذ الفائدة هي المقدمة والنقطة والخاتمة وحاصل جوابه ان الاشتمال من قبيل اشتمال الكل على الاجزاء تفصيلا واجمالا

لأن المراد ما ذكرنا من ان العبارات في انفسها فائدة اما باعتبار اللغة فقط واما باعتبار التعريف فلو انها مصلحة تترتب على تصحيح حرفها واخراجها عن محلها ويجوز ان يكون مجازا في الاستنباط اعتبارا ان تلك العبارات مدخلا في حصول الفائدة لتشتمل اما خبر بعد خبر او صفة او حال لفائدة والمراد انها تشتمل اشتمال الكل على الاجزاء على مقدمة ونقطة وخاتمة وجه الترتيب ان ما يذكر في هذه الرسالة من العبارات اما ان يكون لافادة المقصود او لافادة ما يتعلق به اذلتاج منها لا يذكر فيها فان كان الاول فهو التقييم وان كان الثاني كان ذلك التعلق تعلقا سابقا باللاحق اي تعلق من حيث الاعانة في الشروع على وجه البصيرة فيه فهو المقدمة وان كان تعلق اللاحق بالسابق اي من حيث زيادة التوضيح والتكامل فهو الخاتمة والمقدمة في اللغة اما من قدم اللزوم اي بمعنى تقدم او المتعدي في الاصطلاح عبارة عما توقف

ط
أي على التقديرين أما على الأول فلا تالمقدمة بالمعنى المذكور يصدق على تلك المعنى وعلى غيرهما من المعاني
المذكورة 2 سائر الكتب فيكون أعم منها أو إطلاق العام على الخاص من قبيل المجاز وأما على الثاني
فلا تالموقوف على الشروع 2 العلم إنما هو المعاني دون الالفاظ والعبارات مثلا راده

عليه الشروع في العلم والمناسبة ظاهرة لتقدمها في الذكر
أو لتقدمها الطالب في الشروع في المقاصد بالذات وبالواسطة
والمراد بالمقدمة ههنا المعنى المختصة أو العبارات المعنية
فلا بد من اعتبار التجوز بأن يكون من قبل إطلاق اللفظ
على بعض جزئية أو إطلاق اسم المدلول على بعض مادي
عليه وما وقع في بعض النسخ على مقدمة وتبيين وتقسيم
وخاتمة فهو موهوم قلم الكاتب إذا التنبه من المقدمة فلا
لغة جزء مستقلة المقدمة مبتداء خبر هذا اللفظ
فيه أو بالعكس وإنما جعل مجموع هذه العبارات التي بعد
القول التقسيم خبرا لها فغير مناسب في أمثال هذا المقام
تأمل ولما كان معرفة أقسام اللفظ باعتبار خصوص الوضع
وعومته وتعلق الموضوع له كذلك مما يتوقف عليه المقصود
كام يظهر لك بعيد ذلك بداء ذلك في المقدمة ما يتبع اللفظ
وقال اللفظ قدي وضع لشخص بعينه أعلم أن اللفظ في
أصل اللغة مصدر بمعنى الرمي فهو بمعنى المفحوف فتناول
ما لم يكن صورا حرفا وما هو حرف واحد أو أكثر محملا أو مستملا

وهذا التمهيد في الكلام
الإطلاق للمعنى في اللفظ
لا ينبغي أن يشترط
في اللفظ

بذلك الاعتبار
اللفظ عام في معنى
اللفظ العام في اللفظ
اللفظ العام في اللفظ
اللفظ العام في اللفظ

صادرا

على ما ينبغي أن يعلم أن إطلاق العام على الخاص
وإطلاق الخاص على العام على الخاص
من ملاحظة العموم والخصوص بينهما
النظر في اللفظ من حيث اللفظ هو
من هذا الجاهل في اللفظ مع الشارح

ولا معنى في بعض النسخ
أما اللفظ فلا تالمقدمة
والأقسام اللفظية
في المقدمة لا قسم آخر من الرسالة حتى
يكون قسم الرسالة أربعة

والتفاني موضع بالجمول
لأنهم خالفوا في اللفظ
فمنهم من قال باللفظ هو اللفظ
ومنهم من قال باللفظ هو اللفظ

بذلك الاعتبار
اللفظ عام في معنى
اللفظ العام في اللفظ
اللفظ العام في اللفظ
اللفظ العام في اللفظ

أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين

صادرا من ألفه أو لا لكن خص في عرف اللفظ بما هو صادر
من ألفه من الأصوات المعتمدة على المنهج حرفا واحدا أو أكثرهما
أو مستملا فلا يقال لفظ الله جل وعلى بل كلمة الله وفي ح
المنجاة ما من شأنه أن يصدر من ألفه من الحروف واحد أو أكثر
أو ما يجري عليه أحكام اللفظ كالعطف والإبدال فيندرج
في كلمة الله جل جلاله وكذا الضمائر التي يجب استئثارها
وهذا المعنى أعم من الأول وهو المراد ههنا واللام فيه أما
الجنس من حيث حصوله فقط أو من حيث حصوله في بعض أفراد
أعني عهد الدهن أو بحصة معينة من جنس مطلقا للفظ هو
الموضوع منه أعني العهد الخارجي وحسب ما يحل قوله قدي
على العدول عن اللام إلى المضارع أما الاستحضار الصورة
لنوع غريبة أو لتأخر الوضع عن اللفظ بالنظر إلى التأخر
تمهد هذا فقوله أقسام اللفظ الموضوع من حيث تشخص
للمعنى وعمومه وخصوص الوضع وعمومه على يقتضيه التقسيم
أعني ابتداء أربعة لأن المعنى إما تشخص ولا وعلى كلا
فالوضع إما خاص ولا فالأول ما يكون موضوعا لشخص

أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين

أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين

أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين

أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين
أي على التقديرين

باعتبار تعقله لخصوصه ويسمى هذا الوضع وضعاً خاصاً لموضوع
 له خاص كما ان تصور ذات زيد ووضعت لفظه بازائه
 والثالث ما وضع لمشخص باعتبار تعقله لاجتصاصه بل بامر عام
 ويسمى ذلك الوضع وضعاً عاماً لموضوع له خاص كاسماء الاشياء
 على ما ينبغي وهذا التقسيم مما يجب ان يكون معناه متعدداً والثالث
 ما وضع لامر كلي باعتبار تعقله كذلك اي على عومه ويسمى
 هذا الوضع وضعاً عاماً لموضوع له عام كما ان تصور معنى
 الحيوان الناطق ووضعت لفظه الاشياء بازائه والرابع
 ما وضع لشيء باعتبار تعقله بخصوصية بعض افرادة وهو
 القسم مما لا وجود له بل حكموا باستحالة لان لخصوصيات
 لا يعقل كونها مرآت للملاحظة كلياً بل بالاجزاء العكس واكتفى
 بذكر التقسيمين من تلك الاقسام الاربعة لعدم تحقق الرابع
 وظهور الثالث وعدم تعلق الفرض به فيما هو المقصود
 الاصل من تلك الرسائل وهو تحقيق معنى الحروف والضمير
 واسم الاشياء والموصول والاول وان كان كذلك الا انه
 لما شاركه الثاني في تشخيص المعنى فغرضه ليريد توضيح صاحبه

وقوله

وقوله بعينه يحتمل ان يكون صفة كاشفة لشخص و
 يحتمل ان يكون في مقابلة قوله بامر عام اي قد يوضع اللفظ
 لمشخص باعتبار تعقله بعينه وشخصه وقد يوضع له باعتبار
 امر عام اي باعتبار تعقله بامر عام وذلك الموضوع لمشخص
 باعتبار امر عام يتحقق بان يعقل امر عام مشترك بين
 مشخصاته ثم يقال هذا اللفظ موضوع لكل واحد من
 من هذه المشخصات بخصوصه اي تعيين اللفظ بازاء كل
 افراد المشخصة سواء كان ذلك الامر عاماً من ذاتها
 كما في معنى الحروف او من عوارضها كما في المضمرة واسماء
 الاشياء وذلك الامر العام ملحوظ باعتبار كونه مرة واحدة
 تلك الافراد التي هي المسمى الموضوع لكل منها اللفظ و
 ليس الامر العام موضوعاً له كما توهمه بعض الافاضل في الظاهر
 والموصولة وغيرها وانما عبر عن ذلك التعين الذي هو
 الوضع حقيقة بالقول اذ به يظهر ذلك التعين غالباً
 وانما قيد بالحشية بقوله بحيث لا يفهم ولا يفاد به الا
 واحد دون القدر المشترك لئلا يتوهم ان ما وضع له اللفظ

ههنا مفهوم كل واحد من افراد ذلك الامر المشترك
حتى يستعمل فيه ويفاد ويفهم هو منهم فان ذلك باطل
بل المقصود ان الموضوع له والمستعمل فيه هذا الشخص من
افراد واحد وهذا الآخر كذلك دون القدر المشترك
فانه غير مفاد وغير موضوع له فقول له دون القدر المشترك
حال قوله واحد بخصوصه متجاوز عن القدر المشترك فانه
غير مفاد وغير مفهوم منه بطريق الاستعمال فيجب الوضع
فلا يقال هذا محتملا او بزيادة الامر لعمامة الذي هو مفهوم
المشار اليه المفرد المذكور واذ كان كذلك فعقل الوضع ذلك
المشارك اللفظي للموضوع ووسيلة الحصول لا انه اي المشترك
الموضوع له قوله لا انه بتقدير اللفظ معطوف على الخبر ان قرأ
فتعقل مصدره وان قرأ على صيغة المضارع المجرى من
الاشارة المجرى فانه منصوب على الحالية ولا انه عطوف عليه
فالوضع كلي والموضوع له شخص بما قرأه وذلك اي
اللفظ الموضوع لشخص باعتبار امر عام مثل اسم الاشياء
نحو هذا نزل ذلك الامر الكلي منزلة المشار اليه المعين كما

التميز

ومثل هذا ترك اللفظ انما كان الواضع
قال عرفت لفظات لفظية مفردة
ولفظا تاكل بعضها بعضا ولذلك كان استعمال
الاولى في الموضوعات

التميز الحاصل بالبيان السابق فاستعمل فيه ذلك الموضوع
للاستحاض فان هذا مثلا موضوعا ومسميا اي معناه
المشار اليه الشخص اي كل واحد من افراد مفهوم المشار
اليه مطلقا والشخص صفة لكل واحد من حيث انه المراد
بالمشار اليه ههنا ولا يجوز ان يكون صفة للمشار اليه
كما لا يخفى على ذي مسكة قوله موضوع في بعض النسخ بناء
على ان يثبت على انه خبر هذا بناء وبلفظ في بعض آخر بناء
الضمير على انه من قبيل الاسماء ومحتاج بيان له وقوله
بمحيط لا يقبل الشك في تأكيد لما استفاد من الشخص يعني
ان مفهوم هذا ما صدق عليه المشار اليه الشخص الذي
لا يقبل الشك في مفهومه الذي يقبل الشك في الحاصل
ان معنى لفظ هذا كل مشار اليه مفرد مذكر مشخص
بامر عام وهو مفهوم المشار اليه المفرد المذكور الصادق
على هذا المشار اليه الشخص وعلى ذلك الآخر كذا احكم
على كل دومي بانه ايضا بهذا العنوان فقد لاحظت جمع
الشخص الروميين من زيد وعمر وغيرهما بامر عام

التميز الحاصل بالبيان السابق فاستعمل فيه ذلك الموضوع
للاستحاض فان هذا مثلا موضوعا ومسميا اي معناه
المشار اليه الشخص اي كل واحد من افراد مفهوم المشار
اليه مطلقا والشخص صفة لكل واحد من حيث انه المراد
بالمشار اليه ههنا ولا يجوز ان يكون صفة للمشار اليه
كما لا يخفى على ذي مسكة قوله موضوع في بعض النسخ بناء
على ان يثبت على انه خبر هذا بناء وبلفظ في بعض آخر بناء
الضمير على انه من قبيل الاسماء ومحتاج بيان له وقوله
بمحيط لا يقبل الشك في تأكيد لما استفاد من الشخص يعني
ان مفهوم هذا ما صدق عليه المشار اليه الشخص الذي
لا يقبل الشك في مفهومه الذي يقبل الشك في الحاصل
ان معنى لفظ هذا كل مشار اليه مفرد مذكر مشخص
بامر عام وهو مفهوم المشار اليه المفرد المذكور الصادق
على هذا المشار اليه الشخص وعلى ذلك الآخر كذا احكم
على كل دومي بانه ايضا بهذا العنوان فقد لاحظت جمع
الشخص الروميين من زيد وعمر وغيرهما بامر عام

والمراد بالصفة لا بالاشارة
هو المراد بالصفة لا بالاشارة
قال الاشياء كل موجود يجوز
ان يرى كالصوت والشمس
والزرق

وهو التوقي وحكت عليه بأنه ابيض تنبيه لفظ
 التنبيه يستعمل في مقامين احدهما ان يكون الحكم
 المذكور بعد بديهيًا والثاني ان يكون معلوماً من الكلام
 السابق وهما الحكم المذكور بديهيًا اولى اذ تصور
 طرفيه مع الاشياء كفي في الجرم بالنسبة وليس ما ذكره
 استدلالاً لا تنبيه يذكر في صوت الاستدلال ههنا و
 البديهي قد ينبيه عليها ازالة لما قد يكون في بعض الادها
 القاصد من الخفاء ما هو من هذا القبيل اي ما صدق
 عليه اللفظ الموضوع للمنتخب باعتبار اندراجها في امر عام
 لا يفيد الشخص لا بقرينة معينة لان وجه افادته الواحدة
 من تلك الشخص بعينه ليس الا وضعه له وهو لا يختص
 به الاستواء نسبة الوضع الى المستقيم اقول اذ مع اشتراك
 الكل في ذلك لا بد في افادة التعيين من امر ينضم اليه
 به يحصل ذلك التعيين وهو بالقرينة فان قيل ما هو من
 هذا القبيل والاشياء المشتركة سياتي في عدم افادة المعنى
 الموضوع له بدون القرينة ونقد للمعنى الموضوع له

فما الفرق

استفهام الخادى

فما الفرق بينهما قلنا الفرق لزوم التعيين في المعنى ونقد
 ووحدة الوضع ونقدده فان قلت اللفظ بحسب استعمال
 في معناه الحقيقي لا يحتاج الى قرينة دون المعنى المجازي على
 ما هو المفرد فكيف حكمت بالاجتناب قلنا المراد بما ذكره
 هو ان اللفظ الموضوع لمعنى يكفى في صحة استعماله في معناه كونه
 موضوعاً لذلك المعنى ولا يحتاج الى قرينة يجرى الاستعمال
 بخلاف المجازي فانه يحتاج الى قرينة يجرى ذلك بنسبة عن
 ارادة المعنى الحقيقي الذي وضع اللفظ للاستعمال فيه واجتناب
 القرينة فيما نحن فيه وفي المشترك لدفع مرحلة المعنى الحقيقية
 وفهم المراد لا الاستعمال ولما فرغ من المقدمة شرع في المقصود
 فقال التقسيم بمبتدأ او خبر مبتدأ على امر والمحدود
 هو المذكور ومعنى التقسيم هو ضم قيدين او اكثر الى
 عام ليصير ذلك العام بانضمام كل قيد قيماً مبيناً لله
 للقسمة الآخر او غير مبيّن له باعتبار تناقض القيد او تخا
 لهما فقط والمتبادر بحسب العرف هو اعتبار التباين
 وما نحن فيه من هذا القبيل وحاصله مجزأ تقسيم اللفظ

باعتبار مدلوله اولا الى قسمين ما هو مدلوله كلي وما
 هو مدلوله مشخص وتقيم القسم الاول منه الى اسم
 جنس ومصدر والمستحق وفعل وتقيم الثاني
 منه الى العلم والحرف والتصيير واسم الاشارة والمؤول
 على وجه ينضبط به تلك الأقسام فان تحقيقها من
 مذاق الأقسام اللفظية أي الموضوع مدلوله أي المعنى
 الموضوع له فان لما حصل في العقل من حيث حصوله فيه
 يعتبر عنه بهذه العبارة ومن حيث ان فهمه مطلقا
 يسمى مفهوما ومن حيث ان فهمه بان فهم غير شئ
 مدلوله ومن حيث وضع اللفظ بارادة شئ موضوعا
 له ومن حيث القصد اليه من اللفظ افادة معنى اما كلي
 او مشخص لان مدلوله اما ان يمتنع من فرض صدق
 وحمله على متعدد فهو مشخص ويسمى جزئيا حقيقيا او
 لا يمتنع كذلك وهو كلي فان قيل هذا التقسيم فاسد
 لان الألف واللام في اللفظ ههنا الاستغراق فمعناه
 كل لفظ موضوع لمعنى اما مدلوله كلي او مشخص ولا شك

ان مورد

ان مورد القسمة هو اللفظ الموضوع لمعنى فقول
 مورد اللفظ الموضوع وكل لفظ كذلك فمدلوله اما كلي
 او مشخص فمورد القسمة اما من القسم الاول ومن الثاني
 فان كان الاول لا يشتمل الثاني وان كان الثاني لا
 يشتمل الاول قلنا معنى قولنا كل لفظ اما كذا او كذا
 ان كل فرد من افراده متصف باحد هذين الوصفين
 على سبيل الانقسام فمورد القسمة غير مندرج في هذه
 القسمة لانه نفس مفهوم هذا اللفظ وما قيل في امثاله
 هذا للقيام من ان الانقسام الى الأقسام لازم للتقسيم
 والمقسم لازم للأقسام ولازم اللازم لازم لذلك الشئ
 فيلزم لزوما الانقسام الى الأقسام لكل منهما ويلزم
 انقسام الشئ الى نفسه والى مقابله وانه بطريقه فيكون
 هذا التقسيم باطلا كأمثاله والجواب عنه ان الانقسام
 المذكور لازم للمقسم بحسب وجوده الذهني والمقسم
 لانه لا انقسام لمن تلك التسمية بل من حصوله العيني
 ولازم الشئ باعتبار انه يلزم ان يكون لازما للزومه

دل على ان
 وجوده كذا
 في موضوعه
 كذا
 كذا
 كذا



باعتبار آخر كالكلية اللازمة لمفهوم الحيوان اللازم
 لزيد مثلاً والأول أي اللفظ الذي مدلوله كل أمادات
 أي أقامد لولده ذات أو يقال بالتجزؤ بطلان اسم الذات
 والحدث على ما يدل عليها من اللفظ وحج يستقيم قوله
 وهو اسم الجنس كرجل أو حدث وهو المصدر إنما أخرج
 المصدر عن اسم الجنس بسبب التقسيم إلى الفعل والمشتق
 فكانه قد لفظ الذي مدلوله كل مدلوله أما حدث وحده
 أو غير حدث وحده أو مركب منهما والمراد بالذات ههنا
 ما لا يكون حدثاً ولا مركباً منه ومن غير منسوباً أحدهما
 إلى الآخر وبالحدث أمراً قائم بغيره يعبر عنه بالفارسية بما
 آخر ونون نحو زود كالتضرب أو ناء ونون نحو كشتن
 كالتفصيل فيخرج عنه معنى السواد والبيضاء لعدم التعبير
 عنه ومعنى الجيد والمنوال لعدم انقياد بالغير ومعناه
 اختصا الثالث بالمنعوت أو النبعية في التحيز إلى الاتحاد
 في الإشاعة للنسبة كما في الماديات أو العقلية كما في المجردات
 ولما كان اعتبار التركيب بينهما من غير اعتبار النسبة

في الذات والذات لا يفيد أحده



لا يفيد اختص ذلك المركب بما اعتبر فيه مع الطرفين
 نسبة فغير عنه بقوله أو نسبة بينهما لأنها السبب
 في وضع اللفظ بأزاء ذلك المركب وذلك أي النسبة والتد
 باعتبار المذكور أو المركب المشتق عليها أما أن يعتبر
 نسبة من طرف الذات وهو المشتق أو يعتبر من طرف
 الحدث وهو الفعل فإن قيل المراد من الذات غير الحدث
 وحده كما مر وهو تناول القسم الثالث قلنا قيد وحده
 متعلق بغير الحدث لا بالحدث الداخل عليه لفظ غير فلا
 أشكال والانقسام إلى الأربعة استقر في لا عقل وأن
 كما متردداً بين النفي والاثبات بحسب المآل ولجأ
 إلى تقسيمات ثلثة فلا يضطر إرساله القسم الأخير واحتمال
 انقسام بعض الأقسام إلى أقسام مندرجة تحتها لا يمنع
 الانحصار كالفعل والمشتق فالمشتق ينقسم بان يقال
 المشتق إما أن يعتبر قيام ذلك الحدث به من حيث الحدث
 وهو الفاعل والتبوت وهو الصفة المشبهة أو وقوع
 الحدث عليه وهو اسم المفعول أو كونه التلصص وهو اسم

الآلة او مكانا وقع فيه وهو ظرف المكان او زمانا وهو
 ظرف الزمان او يعتبر قيام الحدث على وصف الزيادة على
 غيره وهو اسم التفضيل وكذلك الفعل ينقسم باعتبار
 الزمان الى الماضي والحال والمستقبل وباعتبار الطلب الى
 الامر وغيره والثاني اي اللفظ الموضوع لمعنى مشخص
 فالوضع اي وضع اللفظ لذلك الشخص اما مشخص
 ايضه بان يكون الموضوع له مشخصا واحدا لوظيفة مخصوص
 اي بما يعينه او كلى اي عام بان يكون الموضوع كلاً من
 مشخصا وحظت اجمالا بامر كلى يعبرها صدقا والاول
 اي اللفظ الموضوع خاصا للعلم اي الشخص وما العلم
 الجسدي فحاج عن مورد القسمة اذ معناه كلى والثاني
 اي اللفظ الموضوع مشخص وضعاعاما على اقسام ثلاثة
 الحروف والضمير واسم الاشارة والموصول وجه الحصر
 في هذه الاقسام ان مدلوله اما ان يكون معنى غير اي
 حاصل في متعلقه بتعين بانظمام ذلك الغير اليه
 بمعنى انه لا يتحصل في الذهن ولا في الخارج بنفسه بل

يتحقق

يتحقق بانظمام متعلقه اليه ويتعقل بتعقله
 وهو الحرف كمن والاولا يكون كذلك بان يكون
 معنى حاصل في نفسه متحصلا بدون انظمام
 امر اليه واذا عرفت ان اللفظ الموضوع لمعنى مشخصا
 وضعاعاما يحتاج حين استعماله الى قرينة لافادة
 التعيين فالقرينة ان كانت في الخطاب يعني المخاطبة
 فيتناول ضمري المتكلم والغائب فالضمير كانا وانت
 وهو فان ما يفيد ارادة المعين منها من القرينة
 انما هو لفظ الذي هو توجيه الكلام الى حاضر وان
 كانت تلك القرينة في غير اي في غير لفظ فاما
 بان يشار الى المراد بذلك اللفظ بضمير الاعضاء
 المحسوس وهو اسم الاشارة وهذا وذلك فان المعين
 لما يراد منهما من المعنى المعين انما هو هذه او عقلية
 بان يشار الى المراد باللفظ الذي هو معين عند الخطاب
 باعتبار تعيينه بنسبة مضمون جملة اليه معهود بين
 المتكلم والمخاطب انتسابه اليه وهو الموصول

كالتب والى فان المعين للمراد من كل منهما
 انتساب مضمون صلبه اليه المعلوم قبل اقترانها
 به المعلوم كما تقولك لمن سمع انه جاء واحد من
 بغداد الذي جاء من بغداد رجل فاصل مشير
 بنسبة مضمون هذه الجملة الى هذا المعين عند الحاجة ^ط
 باعتبار تعيينه عند ولا يخفى ان هذه الاشارة
 لا تجب التعين الا بالنظام الصلة مثلاً فيما
 اشير اليه بهذه النسبة كما ينبغي تحقيقه ^{امر خارج مع تلك النسبة}
 ولما قل ان يقول كون الحروف ضمنى المتكلم
 والمخاطب موضوعه لشخص ظاهر واما ضمير
 الغائب فقد يعود الى مفهوم كلي ولفظ هذا قد
 يشاوبه الى الجنس وكذا اللفظ الذي مثلاً قد يراد
 به كلي وقد يجيب عن الاشارة الى الجنس بانها بنسبة
 على جعله بمنزلة المختص المشاهد وكذا في اللفظ
 واما الضمير الغائب فظاهر ان لفظه هو مضمون
 للحيات المذكورة تحت مفهوم الغائب المفرد

المذكر

المذكر سواء كانت جزئية حقيقة او اضافية كما يجب
 تحقيقه واعتراض عليه بان هذا القسم اى قسمه
 اللفظ الموضوع لشخص وضعاً عاماً الى تلك الامسا
 الاربعة غير حاصلة لجواز ان يكون ههنا لفظ وضع
 بامر عام لكل من افراد الشخص ولو يكن قرينه احدى
 الثلاثة المذكورة كاسما حروف المباني كالالف والباء
 وكذا لفظ التعين واسماء الكتب ككافية وانشافية
 ولما كان اللفظ مشترك في شيئين ويمتاز في شيء آخر
 اراد ان يثبت له ما به الاشتراك وما به الامتياز
 فوضع الخاتمة لاجل هذا وقال الخاتمة تشتمل و
 الظ ان يقول وتشتمل بالعطف ليكون مبتدأ محذوف
 الخبر اى هذه التى تذكرها او بالعكس ويحتمل ان يكون
 تشتمل الى الامن بالمبتدأ او ضمير في الخبر فلا يحتاج الى
 الواو مع بقاء النظم قوله على تنبيهات يحتمل ان يراد
 الالفاظ الخاتمة تشتمل على كل منها ويحتمل ان يراد بها
 المعاني فليكون الفاظ مشتملة عليها اشتمال الظروف
 على الظروف فلا يلزم اشتمال الشئ على نفسه ولما كان

ما فيها من الأحكام علم مما تقدم أطلق التنبيهات
 عليه فقال الأول أي التنبيه الأول الثلاثة أي
 الضمير واسم الإشارة والموصول تشترك في أن مد
 مدلولاتها ليست معاني في غيرها يعني معاني الثلاثة
 مشتركة بأن كلاً منها بتمامه معنى في نفسه ملحوظ قصد
 مستقلاً بالمفرومة وصالح للحكم عليه وبه وإن كانت
 تلك المدلولات يحصل بالغير أي ليس كل من تلك المدلولات
 مختصلاً في العقل بحسب فهمه مما وضع بارائه
 إلا بأنهم قرينة اليها من لفظاً وإشارة حساً
 أو عقلاً فهي أسماء لأخرى أي إذا كان معانيها
 بتمامها مستقلاً بالمفرومة فهي أسماء لأن الأسماء ما يكون
 تمام معناه كذلك التنبيه الثاني الإشارة العقلية
 لا يقيد الشخص هذا إشارة إلى الفرق بين الموصول
 وبين الضمير واسم الإشارة بأن الموصول مع قرينة
 التي هي الصلة لا يفيد الشخص ^{مطلق} وعلى ذلك
 فإن تقييد الكل بالكل لا يفيد الجزئيات أما كون

القييد

القيد كلياً فظنظر إلى أن مجرد الصلة لا تدل إلا
 على انتساب مضمون جملة إلى ذات ما من غير معين
 وأما اعتبار كلية القيد مع أن معنى الموصول شخص
 على ما قررنا فمن حيث أن المفهوم للعالم بالوضع من الموصول
 وحد حين الاطلاق ليس إلا الأمر الذي هو آلة الملاحة
 المشخصات ولا شك أنه كلي مقيد بضمون الصلة
 الذي كلي أيضاً فلا يفهم السامع شخصاً بخلافه
 الخطاب والحرفان كلاً منهما يقيد الشخص فيهم
 ات مع منهما ما يمنع في الشركة فإذ كانا أي الضمير
 واسم الإشارة جزئيين وهذا أي الموصول كلياً و
 فيه بحث إذ الموصول موضوع للشخص على ما
 حقق وعده فهم السامع المعين لا يوجب الكلية
 اللهم إلا أن يقال المراد أن الموصول كلياً نظراً
 إلى فهم السامع من مجرد قرينة الصلة والإشارة العقلية
 مع قطع النظر ويقول بأن قرينة الموصول المعبرة
 عن الاختصاص الخارجي لا أن الموصول كلياً حقيقياً ولا

فلا يستقيم كلامه

فلا يستقيم كلامه اذ القرينة المفيدة للشخص المحتاج اليها في الاستعمال ان اعتبرت فلا فرق وان لم تعتبر فلا فرق ايضا لعدم افادة الجزئية في الكل لكن لما كان المعنى ظاهرا من القرينة هو مضمون الصلة حكموا بان قرينة الموصول هي الصلة والاشارة العقلية المفهومة والمنص ^{منها} هي هذه التفرقة على ذلك التنبيه الثالث علمت من هذا اي ما سبق في مباحث التقسيم الفرق بين العلم والمضمر حيث صرح بخصوص المعنى والوضع في العلم وتعدد المعنى و عموم الوضع في المضمر و علمت ايضا فساد التقسيم الجزئي اليهما دون الاسماء الاشارة كما فعل بعضهم فلما اى بناء على ان ذلك اى اسم الاشارة موضوع لامر عام الا انه يتعين بقرينة الاشارة الخفية في استعماله في معين دون اصل الوضع ومدلول الضمير يتعين بالوضع الذي هو مناط الجزئية ووجه الفساد ما مر من ان التعيين فيه ايضا وضعي كالعلم والمضمر قوله دون اسم الاشارة حال من الضمير في اليها اي متجاوزين اياه حيث لم

التقديم

التقديم وقوله فلما مفعول له للتقديم التنبيه الرابع بتبين لك من هذا اي من هذا التقديم المذكورة ان معنى قول الحاشية الحرف ماد ل على معنى في غيره انه لا يستعمل بالمعنى بالمفهومية بان لا يكون ملحوظا قصدا وبالذات بل يكون ملحوظا تبعا وعلى انه وسيلة الى ملاحظة غيره وبهذا المعنى لا ينصح غاية الانصاح لانه يتميد مقدمة فنقول ان المعنى قد يكون ملحوظا قصدا وبالذات وقد يكون ملحوظا تبعا غير مقصود بذاته بل على انما الاله للملاحظة غير مرة لمشاهدة ما سواها وهي بالاعتبار الاول مستقلة بما بالمفهومية والتعقل وصاحبة لان يحكم عليها وجاهوا بالاعتبار الثاني غير مستقلة بالمفهومية وغير صالحة للحكم عليها او بها فاستوضح ذلك من قولك قام زيد وقولك نسبة القيا لزيد فانت في الحالتين مدرك لنسبة القيا اليه لكنها في الحالة الاولى مدرك من حيث انها حالة بين زيد والقيم والاله لتعريف حالهما فكأنهما مرة لمشاهدتهما ولذلك لا يمكن لك ان يحكم عليها او بها واما في الحالة

الثانية فهي ملحوظة بالذات ومدركة بالقصد
 يمكنك اجراء الاحكام عليها بانها من بالنسب
 والاضاف في على الاول غير مستقلة بالمفهومية
 وعلى الثاني مستقلة بالمفهومية وهذه هي البصر
 قد يكون مبصر بالذات مقصودا بالابصار
 وقد يكون مبصر تبعا على انه آلة لابصار غير
 كالمرآة فانك اذا نظرت اليها وشاهدت ما
 ارسم فيها من الصورة فان قصدت لا مشا
 الصورة فالمرآة في تلك الحالة مبصرة ايضا لكنها
 غير مبصرة قصد بل تبعا ولا يمكن لك ان يحكم
 عليها او بها كما يمكن للصورة ولذا قصدت الى
 مشاهدة المرآة نفسها تكون سالمة لان تحكم
 عليها او بها وتكون الصورة ح مبصرة تبعا غير
 محكوم عليها او بها فنسبة البصيرة الى مدركاتها
 كنسبة البصر الى محسوساته واذا تم هذا فنقول
 معنى الابتداء معنى له تعلق بغيره كالسير مثلا فذلك

المعنى

المعنى اذا لاحظته العقل قصد وبالات كان
 معنى مستقلا بالمفهومية سالما لان يحكم عليه كما
 الابتداء معنى اضافي فيه كما نقول ما يبحث عنه
 معنى الابتداء ويلزم منه ادراك متعلقه تبعا
 وبالعرض اجمالا وهو بهذا الاعتبار مدلول
 لفظ الابتداء ولك بعد ملاحظة على هذا الوجه ان
 تقيده بتعلق مخصوص فنقول ابتداء سير
 من البصر ولا يخرج به ذلك عن الاستقلال
 اذا لاحظته العقل من حيث انه حالة بين السير
 والبصر وجعله آلة لمعرفة حالها ومرة تست
 تها على هيئة الانظمة والارتباط كان معنى غير
 مستقلة بالمفهومية غير صالح لا يحكم عليه او به
 وهو بهذا الاعتبار مدلول لفظ من وهذا معنى
 ما ذكره ابن الحاجب في الايضاح حيث قال ^{الضمير}
 فما دل على معنى في نفسه يرجع الى معنى اى ما
 دل على معنى باعتبار في نفسه وبالنظر اليه لا

لا باعتبار امراض عنه ولذلك قيل الحرف مادل
على معنى في غيره اى حاصل في غيره اى باعتبار
متعلقة لا باعتبار في نفسه فقد اوضح ان ذكر
متعلق الحرف انما وجب ليحصل معناه في الذهن
اذ لا يمكن ادراك متعلقه وهو آلة للملاحظة
لأن الواضع اشتط ذلك في دلالة على معناه
الأفرادى ذكر متعلقه ولو لم يشترط ذلك لا يمكن
فهم معناه والحكم عليه وبه في نفسه فانه لا يرجع
إلى طائل وايضاه فحجت لا دليل على هذا الاشتراط
في الحرف سوى التزام ذكر المتعلق في الاستعمال وهو
مشارك بينهما وبين الأسماء اللازمة للأضافة
فالفرق الذي ذكره بان ذكر المتعلق في الحرف
لأجل الدلالة وتلك الأسماء لتحصل الغاية التي
هي التوصل بحكم نحت واما بيان عموم الوضع في
كلمة من فهو ان الواضع تعقل معنى الابتداء مطلقاً
وهو امر مشترك بين الابتداءات المشخصة التي

كل

كل منها ملحوظ تبعاً ووضع لفظة من له اى لكل
منها وقيل على هذا سائر الحروف بخلاف الاسم و
والفعل فان معنى الاسم بتمامه مستقل بالمفهومية
والفعل وان كان تمام معناه غير مستقل بالمفهومية
وغير صالح للحكم عليه وبه إلا ان جزء معناه اعني الحدث
مستقل بالمفهومية والحاصل ان قام مثلاً يدل على
حدث وهو القيام وعلى نسبة مخصوصة بينه وبين
فاعله اعني النسبة الحكمية الجزئية فانها ملحوظة من حيث
حالة بين طرفيها والآلة في تعريف حالهما إلا ان احدهما
متعين بدلالة اللفظ عليه والاخر وان كان متعيناً
في نفسه بوجه ملحوظاً بذلك الوجه والاما امكان ابقاء
تلك النسبة لكن اللفظ لا يدل عليه فلا يتحصل هذا
الجزء إلا بملاحظة الفاعل فلا بد من ذكره كما هو
حال متعلق الحرف فالفعل باعتبار مجموع معناه غير
مستقل بالمفهومية فلا يصلح لان يحكم عليه بشيء
فجزءه اعني الحدث وحده مأخوذ في مفهوم الفعل

على أنه مسند إلى شيء آخر فصار الفعل باعتبار جزء
معناه محكوماً به وممتازاً عن الحرف ولم يبلغ إلى رتبة
الاسم فإن قلت لم جعل النسبة التامة مضمومة
إلى المنسوب وجعل المجموع مدلول لفظ الفعل ولم يضم
إلى المنسوب إليه كذلك مع أنها حالة بينهما ولا يختص
لها بأحد ما قلت لعل السبب في ذلك أن النسبة قائمة
بالمنسوب متعلقة بالمنسوب إليه كالأبوة القائمة
بالأب المتعلقة بالأبن فإن قلت كما أن مجموع الفعل
والفاعل مثل قام زيد يستفاد منه نسبة غير
مستقلة وطرفان كذلك الصفا نحو قائم فلم قلت
جاركون الصفة محكوماً عليها ومحكوماً بهادولت
اجيب بأن النسبة في الفعل نسبة تامة منفردة
بنفسها غير موطئة بغيرها أصلاً والمق من التركيب
إفادة تلك النسبة بخلاف الصفة فإن النسبة المعنوية
فيها نسبة تقييدية غير تامة لا تقتضي انفرد المعنى
عن غيره وعدم ارتباطها بغيرها ولا تكون هي أيضاً مقصورة

أصلية

أصلية بالأفادة من العبارة فلم يجاز أن يلاحظ جانب
الذات تارة فيجعل محكوماً بها عليها وتارة جانب الوصف و
يجعل محكوماً بها وأما النسبة المعنوية فيها فلا يصلح الحكم عليها
ولا بها فإن قلت ما ذكرته من أن مجموع الفعل والفاعل
لا يصلح أن يكون محكوماً بها فيما ذكره الخاء من أن المسند
في قولنا زيد قام أبوه هو الجملة الفعلية اجيب بأن المق
ههنا حكمان أحدهما الحكم بأن أباً زيد قائم والثاني الحكم
بأن زيد قائم الأب ولا شك أن هذين الحكمين ليسا
بمفهومين صريحين من هذا الكلام بل المق الأصلي أحدهما
والآخر يفهم التزاماً فإن كان المق هو الأول فزيد في هذا
الكلام باعتبار مفهومه الصحيح غير محكوم عليه ولا به بل هو
لتعيين المحكوم عليه وإن كان المق هو الثاني فالمسند هو القيام
المقيد بالأب ألا ترى أنك لو قلت قام أبوه زيد وأوقعت
النسبة بينهما لم يرتبط بغيره أصلاً ولو كان معنى قام أبوه
أيضاً كذلك لم يرتبط بزيد ولم يقع خبر عنه ومن ثم سمع
من الخاء يقولون قام أبوه مجاملة وليس بكلام لتجريد
عن إيقاع النسبة بين طرفيها بقرينة ذكر زيد مقدماً وإيراد

الضمير الدال على الارتباط الذي يستحيل وجوده مع الابقاع
 النسبة التنبية الخامسة قد عرفت مما سبق من الفرق بين الفعل
 والمشتق ان صار بالابرد على احد لفعل نحو كون حدونه بانه
 ماد ل على معنى نفسه مقترن باحد الازمنة الثلاثة واو
 رد عليه ان صار بايصدق عليه هذا الحد وليس بفعل فالحد
 ليس بمافع فيما سبق من الفرق بين الفعل والمشتق علم انه لا
 يرد فانه اي الفعل ماد ل على حدث ونسبة الى الموضوع
 ما و زمانها على ان لحدث اول ما اعتبر في مفهومه وضار
 ليس كذلك لانه يدل على ذات ونسبة لحدث اليه فالمحوظ
 اولا في الفعل لحدث وفي المشتق الذات ويحتمل ان يعود الضمير
 في قوله فانه ضارب ويكون كلمة مانافية التنبية السادسة
 ويعلم عنه اي مما سبق من التقسيم الفرق بين اسم الجنس
 وعلم الجنس اعلم ان في اسم الجنس مذهبين احدهما وهو الأكثر
 انه موضوع للماهية مع وحدة لا يعينها وتسمى فردا منتشرا كما
 ذهب اليه استعمال ابن الحاجب والزمخشري والآخر انه
 موضوع للتأني حيث هي كاذب اليه المص في التقسيم ولا يخفى
 ان علم الجنس غير مذكور في التقسيم فلا بد من تأويل لهذا الكلام

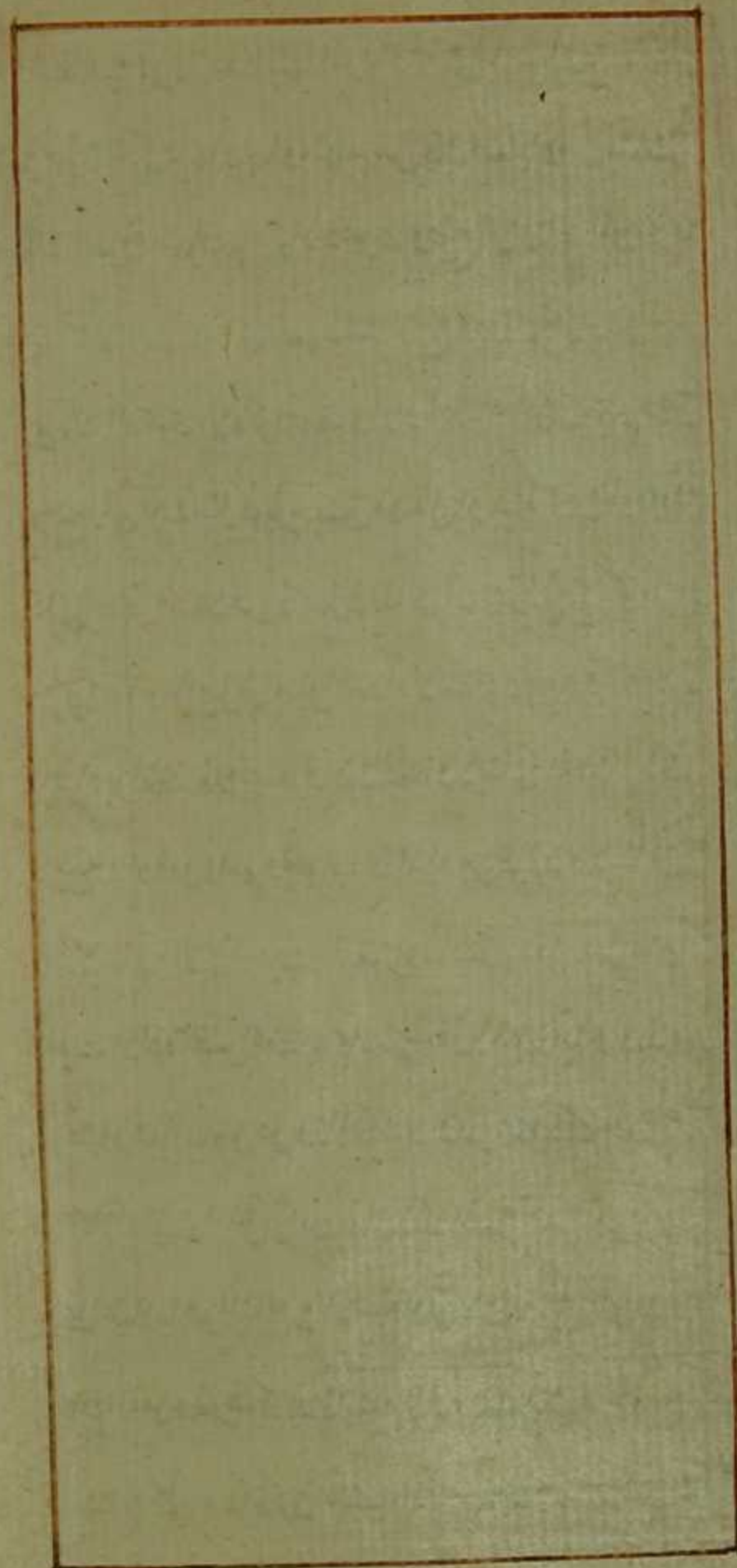
وهو

وهو ان الفرق الذي ذكره مبني على قول من يجعل اسم الجنس
 موضوعا للماهية من حيث هي كما ان علم الجنس كذلك الا
 ان بينهما فرقا فان علم الجنس كاسامة وضع بجوهر الجنس
 المعين فيدل بجوهره على كون تلك الحقيقة معلومة للمخاطب
 متعينة عنده معهوده كما ان الاعلام الشخصية يدل بجواهرها
 بحسب الوضع على ان تلك الاشخاص معهوده متعينة لديه واسم
 الجنس كالاسد لا يدل على ذلك التعين بجوهره اصلا بل وضع
 لغير معين من تلك الحقيقة ثم جاء التعين وهو معنى فيه من خارج
 بالالة من نحو الادم للتعريف فالتعين جزء مفهوم علم الجنس
 وخارج عن مفهوم اسم الجنس فلما دل التقسيم على ان اسم الجنس
 موضوع للمعنى الكلي الذي هو نفس الحقيقة من غير اعتبار التعين
 وان معنى علم الجنس معلوم اسند معرفة الفرق الى هذا التقسيم
 الدال على مبني الفرق تأمل التنبية السابعة الموصول عكس الحرف
 هذا إشارة الى فرق آخر بين الموصول والحرف يفهم التزاما من
 الفرق المذكور صريحا وهو استقلال المعنى وعدمه فان الحرف
 يدل على معنى في غير وتختص بهما اي ذلك الغير الذي
 هو اي معنى الحرف معنى فيه والموصول عكس ذلك اذ معناه

امر مبهم عند السامع يتعين عند بمعنى فيه أي بمفهوم
 القصة الذي هو معنى فيه أي في الموصول وإنما قيدنا الأبهام
 بكونه عند السامع لانتفاء الأبهام في المعنى المراد بالموصول
 بحسب الوضع عند المتكلم التنبيه الثامن للفعل والحرف يشتركان
 في أنهما يدلان على معنى باعتبار كونه ثابتا للغير هذا إشارة
 إلى صلة امتناع الحكم على الفعل والحرف مستعملين في معناها وهي
 أن صحة الحكم على الشيء موقوف على ثبوته في نفسه أي استقلاله
 بالمفهومية ليمكن اثبات غير له وكل واحد من مدلولها غير
 مستقلة بالمفهومية بل مرثبات للغير فعلى من مثالا كما
 ذكرنا هو أن بدء الخاص الذي يكون آلة للملاحظة الغير كالـ
 كالسير والبصرة ومعنى ضرب مثلا هو ذلك الحدث المنسوب
 إلى فاعل ما بحيث يكون النسبة مرآة للملاحظة طرفيها وآلة
 لتعرفها ومن هذه الجهة أي كون كل من مفهومي الفعل والحرف
 امر غير ثابت في نفسه بل لغيره لا يثبت له الغير أي لكل منهما
 بل لا يثبتان لشيء أصلا إذا كان مستعملين في معناها وإنما
 قيدنا بالاستعمال لئلا ينتقض بقوله ضرب فعل ماضى ومن
 حرف جر فان الالفاظ كلها من حيث انفسها أي مقطوعا عنها

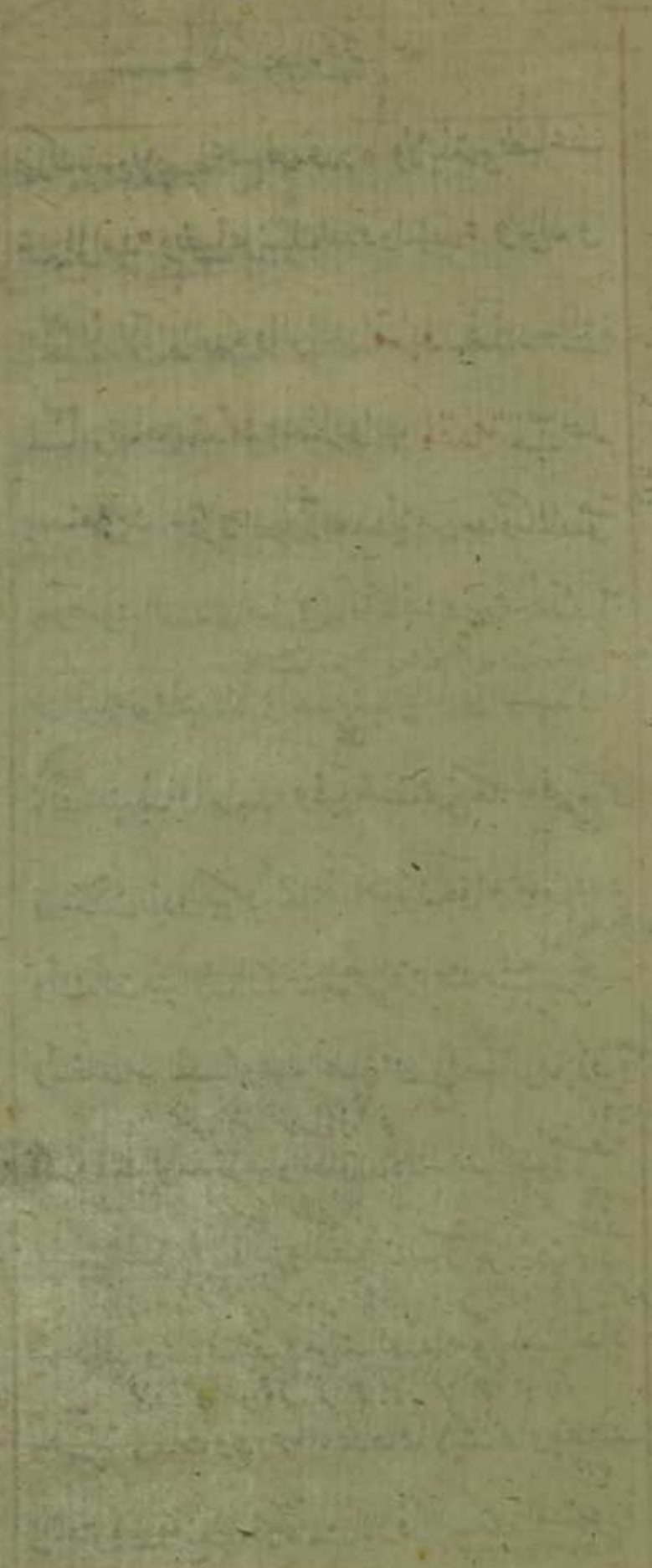
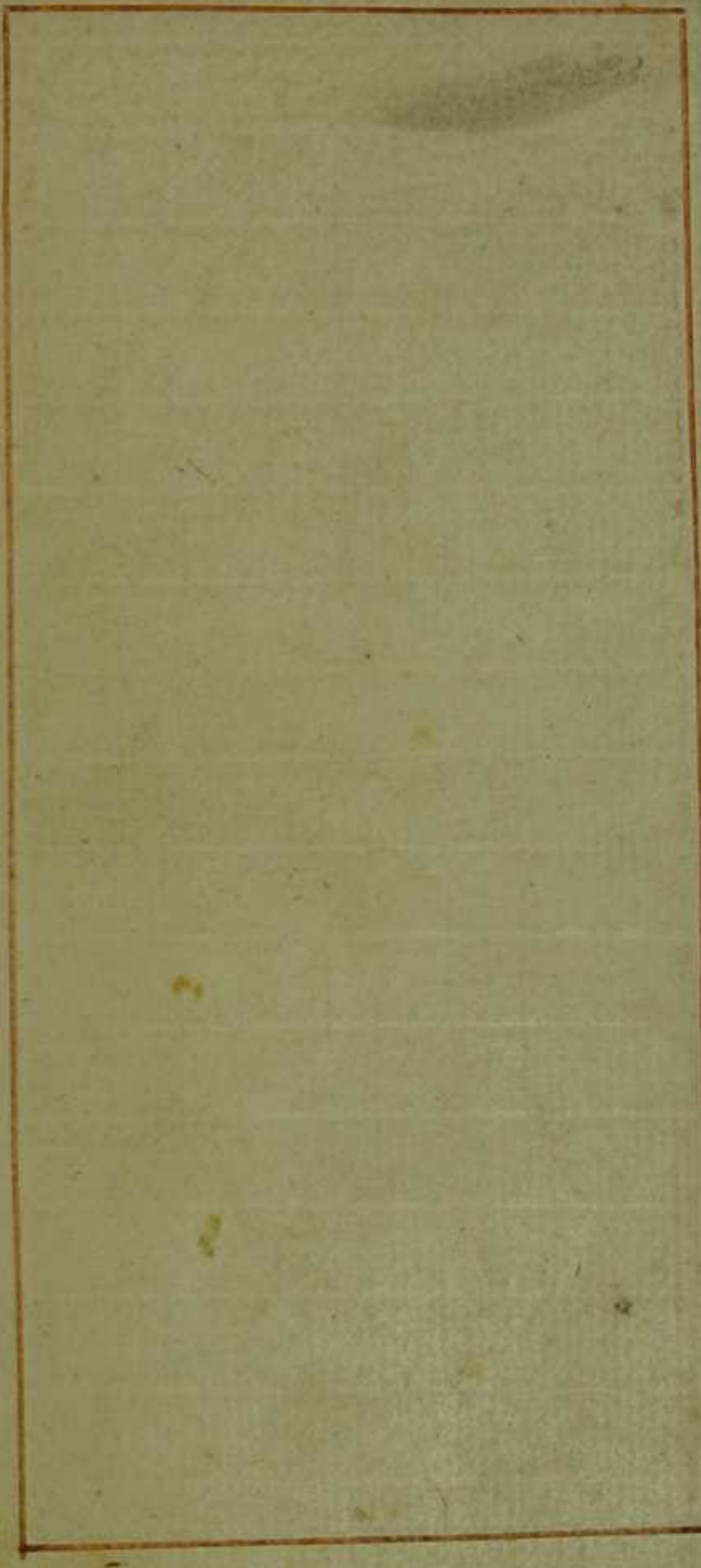
النظر

النظر عن ارادة معنائها الموضوعه هي لها مساوية الاقدام
 في صحة الحكم عليها وبها ومنهم من قال ضرب ومن مثله في
 تلك الصوق اسمان باعتبار دعوى وضع الالفاظ الموضوعه
 لمعان لانفسها ايضا في ضمن ذلك الوضع ومن حيث لا دليل لهم
 على تلك الدعوى الا ذكر اللفظ و ارادة نفسه الزم عليهم دعوى
 وضع المهملة في مثل قولهم حبس مهنل او ثلثة احرف ولا يقدم
 عليها العاقل فضلا عن فاصل ولقائل ان يقول في لا يكون اسوا
 في قوله تعالى واذا قيل لهم امنوا اسماء لانتفاء وضعه ولا فعلا لأن
 المراد به لفظ فلا يصدق قول النخاعة ولا يتأتى الكلام الا في
 اسمين او فعل واسم والجواب ان المراد من قولهم ولا يتأتى آه
 انه لا يتأتى الا في اسمين حقيقة او ما يقوم مقامهما ومنه ان
 حيث ارادة نفس اللفظ به كالا اسم مستقل بالمفهومية ولا بد من
 اعتبار هذا التاويل على هذا التقدير لئلا يشكل ذلك للحصر وتعريف
 للكلام والمبدء الهم الا ان يقال ذلك الحصر وتلك التعريفات
 على اعتبار ما هو الشائع في الاستعمال لا على اعتبار النواذر وإذا
 كان الفعل والحرف كذلك فامتنع لغير عنهما التنبيه التاسع الفعل
 مدلوله كلي ولما ذكر في التنبيه الثامن من جهة الاشتراك بينهما



واذا عطف شئ على جواب الشرط فهو على وجهين احدهما ان يقدر وجوده في الذكر من بدون الماخ و يصح
 وقوعه جازا خوانا شئ اعطى والى ذلك ان يتوقف المعطوف على المعطوف عليه كقوله رجع المام
 اساذنت و خرجت وهذا المعنى على كلام ابن ارازا رجع اساذنت واذا اساذنت حرف كذا
 قوله

لا يجوز ان يسمي الماخ ضمير
 في راض الماخ فيجب
 الواجب هو
 ولا يلزم اعجاز
 قوله



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

تحذرك يا من لا يحيط بجميع نعمة عدد • ولا ينتهي نضاعف
 قسمه الى امد • ونصه على نيتك الممدد والمؤيد • وعلى آله و
 اصحابه الأدياء الى الهداء والرشد **اما بعد** فخذ رسالة في
 الحسنة مرتبة على مقدمة وعشر ابواب **المقدمة** الحسنة علم
 يستعمل منه استخراج المبرهولات العددية من معلوما مخصوصة
 وموضوعه العدد الحاصل في المادة كما قيل ومن ثم عد حساب
 من الرياض وفيه كلام والعدد دمية تطلق على الواحد وما
 تألف منه فيدخل الواحد • وقيل نصف مجموع حاشيته فيخرج و
 قد يتكلف لأدراجة شمول الحاشية الكسر والحق اية ليس بعدد
 وأن تألف منه الأعداد كما كان الجوهر الفرد عند مشيئة ليس بحسنة
 وأن تألف منه الأجسام وهو اما مطلق فصحيح او مضى الى ما ينقض واحد
 فكسر ذلك الواحد فخرجه والمطلق ان كان له احد الكسور **الشفرة**
 أو جدر ينطق ولا فاقصة والمنطق ان ساوا اجزائه فقام او
 غيرا فلو زيد او زاد فناقص ومرتسب العدد اصولها ثلثة احاد
 وعشرات ومئات وفروعا ما عداها مما لا يتناها وينعطف
 الى الصو وقد وضع لها حكمة الهند الارقام الستة المشروعة

البنا الاول

فقد انقضت اربعة فسخة ليس بمكروه اربعة
عقبه واما الفسخة ان الكفر في المرتبة الاولى
لا يعد مكروها في الثانية فكل من اراد ان
اريد بالكلية ان المضيق يكون في
المضيق كما ان المضيق مع انجاز واما
لا يستعمل في التعاريف واما انقضض
تأمل في احوال الناس

الباب الأول في غنى الصحاح زيادة عدد على أجمع و

نقص منه تفريق وتكرير مرة تضعيف ومراراً بعدة آحاد
آخر ضرب وتجزئة بمساويين تنصيف وبمساويين بعدة
آحاد آخر قسمة وتخصيل ما تألف من تربيعة تجذير ولنورد
51 آحاد عدد آخر

هذه الاعمال في فصول **الفصل الاول** في الجمع ترسم العددين الى
المتخاضين وتبدأ من اليمين بزيادة كل مرتبة على محاذيها
فان حصل اقل من عشرة نرسم تحتها او ازيد فالزائد او عشرة
فصفر احاطاً في هاتين الصورتين للعشرة واحد التزديد
على ما في المرتبة الثانية او ترسم تحت سابعة ان خلت و

وكل مرتبة لا يجاوزها عدد فانقلها بايعينها الى سطر الجمع وهذا

٣	٥	٧	٣	٥	٣
٧	٦	٥	٣	٥	٣
١٠			٤	٣	٥
<hr/>					
٣	٥	٣	٥	٣	٥

فان تكثرت سطور الاعداد

فارسه را متخاذه المراسم و ابداء من البمين حافظاً لكل

عشره واحدا كما عرفت وهذه صورته

واعلم ان التضعيف في الحقيقة جميع

المثليين الا انك لا تحتاج الى رسم

المثل بل يجمع كل مرتبة إلى مثلها كأنه بخلافها وهذه صورته

میزان جمع العبدین

الضمير المستتر في قوله ثالث رابع الى العدد فثبته
ثالثا عدد من رابع من رابع ذلك الشيء مجاز
فيختص الشيء ثالث المائة مثلا من رابع ذلك
الشيء وهو العشر فيخبر واما الرجاء المستر
الى ما قبله وهو لا يخفى نذر **ابو ج**

الجزء الثاني الاخذ عن العدد ونسب النص
المحفوظ يجب سابقه وهما الزائد او
الذي رسته او يكون رسته تحت البرية
الحالية

[illegible]

لأن العدد يقابل
الواحدة وعرفاً
اصطلاحاً فالواحد ليس
بعدد

فما لو اريد ايضا ان يصفى به
الزيتون

مؤلفه واحده ونفسه
عنه زيادة النقص عنه

وخصم عدد بقراب الى
الحكمة وحسن بن سلا بقراب
الى حكمة وعنه

و
الط

الاولى المتنظرة بالبرهان والامور
لأنها المناسبات للفن كالأشياء في العلوم
الفرع أكثر شأبه بالوحدة عبد الواحد
أعجز تحقيقه لأن كل عدد لا يحصى في العدد
الغير مني فلا يكون الاكبر عدد لا يحصى في العدد
كالسنة مثلا أو لحدسك وحقا في الأمر
شأنه السنة نقطه في السنة والاشياء
مضاف الى ما بين فردا واحد وحى السنة
والمراد بالاجزاء الاعداد العادة
من النجوم السبع والاشياء في السنة
القائمة في السنة وينفذ في هذه المقام
وهو لا يحصى

له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان
 له من الميزان

٣ ٥ ٥ ٥ ٣
 وذلك لابتداء في هذه الاعمال من اليسار

٦ ٤ ١ ١ ٤ ٦
 الا انك تحتاج الى المحو والاثبات

ورسم الجداول وهو طويل بغير طائل وهذه صورته ^{اعلم}

ان ميزان العدد ما يبقى منه بعد اسقاطه تسعة تسعة و

امتحان الجمع والتضعيف بجمع ميزان المجموعين او تضعيف ميزان

المنصف واخذ ميزان الجمع فان خالف ميزان الحاصل فالعمل

خطأ **الفصل الثاني** في التضعيف تبدا من اليسار وتضع

نصف كل تحت ان كان زوجا والصحيح من نصفه ان كان

فردا حافظا للكسرة نسبة لتزيد على نصف ما في المرتبة

السابقة ان كان فيها عدد غير الواحد وان كان واحدا

او صفرا وضعت الخمسة تحته فان انتهت المراتب ومعك

كبير فضع له صورة النصف هكذا **٨٧٣٥٣١٣** ولكن ان

تبدا من اليمين واسما للجدول على هذه الصورة

والاسم التضعيف ميزان النصف

واخذ ميزان الجمع فان خالف ميزان

المنصف فالعمل خطأ **الفصل الثالث**

في التفريق تضعها كما مرت وتبدأ من اليمين وتنقص كل صورة

وذلك بان يجمع ميزان كل سطر من التفاضل بين
 في جنبه ثم يجمع الميزان ويؤخذ ميزان
 المجموع من الميزانين فان وافق ميزان
 الحاصل مع العمل والافلا

فاولا حذرها من النصف
 والاشارة في ما تحتها اشار الى
 فخرج اربعه
 وما بقي من النصف بعد اسقاطه
 تسعة تسعة ثلثة من الكسر الذي كان
 ملك اذا انتهت المراتب فاقض النصف
 سبعة فوافق ميزان النصف الاربعة
 ايضا



من ماذيها وتضع الباقي تحت الخط العرضي فان لم يبق شيء

فصفرا وان تعذر النقص منه اخذت واحدا منه عشرة

ونقصت منه ورسمت الباقي وان خلت عشرة اخذت من

مائة وسبع عشر بالنسبة الى عشرة فضع فيها منه تسعة

واعمل بالواحد ما عرفت وتعمل العمل هكذا **٣٧٥٥٣**

ولكن ان تبدا من اليسار هكذا **٥٢٩٧٢**

والاسم التضعيف ميزان

منه ان امكن والا يزيد عليه **٢٩٧**

ميزان الباقي فالعمل خطأ **الفصل الرابع** في الضرب وهو تحصيل

عدد نسبة احد المضروبين اليه كنسبة الواحد الى المضروب الآخر

ومن هذا يعلم ان الواحد لا تأثير له في الضرب وهو ثلثة مفرد

في مفرد او في مركب او مركب في مركب والاول اما احاد في احاد

او في غيرها او غيرها في غيرها اما الاول في الشكل من كقول

واما الاخير فورد فيها غير الاحاد الى كثير منها واضرب الاحاد

في الاحاد وحفظ الحاصل ثم اجمع مراتب المضروبين وابط

المجموع من جنس متلو المرتبة الاخيرة ففي ضرب الثلثين في الاربعة

تبسط اثني عشر مائة اذ المراتب اربع والثالثة مرتبة المئات

٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨	٩	١٠	١١	١٢	١٣	١٤	١٥	١٦	١٧	١٨	١٩	٢٠	٢١	٢٢	٢٣	٢٤	٢٥	٢٦	٢٧	٢٨	٢٩	٣٠	٣١	٣٢	٣٣	٣٤	٣٥	٣٦	٣٧	٣٨	٣٩	٤٠	٤١	٤٢	٤٣	٤٤	٤٥	٤٦	٤٧	٤٨	٤٩	٥٠	٥١	٥٢	٥٣	٥٤	٥٥	٥٦	٥٧	٥٨	٥٩	٦٠	٦١	٦٢	٦٣	٦٤	٦٥	٦٦	٦٧	٦٨	٦٩	٧٠	٧١	٧٢	٧٣	٧٤	٧٥	٧٦	٧٧	٧٨	٧٩	٨٠	٨١	٨٢	٨٣	٨٤	٨٥	٨٦	٨٧	٨٨	٨٩	٩٠	٩١	٩٢	٩٣	٩٤	٩٥	٩٦	٩٧	٩٨	٩٩	١٠٠
---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	-----

وفي ضرب الاربعين في خمسمائة تبسط العشرة في الوفا اذ المراتب
 خمس واما الثاني والثالث فاذا حل المركب الى مفرد ارجع الى
 الاول فا ضرب المفرد بعضها الى بعض واجمع الحواصل و
 للضرب قواعد لطيفة تعين على استخراج مطالب شريفة
قاعدة فيما بين الخمسة والعشرة تبسط احد المضروبين
 عشرة وتنقص من الحاصل مضروبه في فضل العشرة على المضروب
 الآخر مثالها ثمانية في تسعة نقصا من التسعين مضروب
 التسعة في الاثنين بقي اثنان وسبعين **قاعدة اخرى**
 تجمع المضروبين وتبسط ما فوق العشرة عشر وتزيد على الحاصل
 مضروبه فضل العشرة على احدهما في فضلها على الآخر مثالها ثمانية
 في سبعة زدنا على الخمسين مضروبه الاثنين في الثلاثة **قاعدة**
 في ضرب الآحاد فيما بين العشرة والعشرين تجمع المضروبين
 وتبسط الزائد على العشرة عشر ثم تنقص من الحاصل مضروبه
 ما بين المفرد والعشرة في الآحاد التي مع المركب مثالها ثمانية
 في اربعة عشر نقصا من المائتين والعشرين مضروبه الاثنين في
 الاربعة **قاعدة** في ضرب ما بين العشرة والعشرين بعضها الى بعض
 تزيد آحاد احدهما على مجموع الآخر وتبسط المجموع عشرة ثم

تضيفا
 معه

تضيفا اليه مضروب الآحاد في الآحاد مثالها اثني عشر ونا
 على المائة والخمسين ستة **قاعدة** كل عدد يضرب في خمسة
 او خمسين او خمسمائة فالبسط نصفه عشرات او مائة
 او لوفاً وخذ للكسر نصف ما اخذت للصحيح مثالها ستة عشر
 في خمسة الجواب ثمانون او سبعة عشر في خمسين فالجواب ثمانمائة
 وخسون او تسعة عشر في خمسمائة فالجواب تسعة آلاف و
قاعدة في ضرب ما بين العشرة والعشرين فيما بين العشرة
 والمائة من المركب تضرب آحاد اقلهما في عدة تكرار العشرة وتزيد
 الحاصل على اكثرهما وتبسط المجموع عشرات وتزيد عليه مضروب
 الآحاد في الآحاد مثالها اثني عشر في ستة وعشرين زدنا الاربعة
 على الستة والعشرين وتبسط الثلاثين عشر وتمت العمل
 حصل ثلثمائة واثناعشر **قاعدة** كل عدد يضرب في خمسة عشرة
 او في مائة وخمسين او في الف وخمسمائة فزد عليه بضعه وابط
 الحاصل عشر او مائة او لوفاً وخذ للكسر نصف ما اخذت للصحيح
 مثالها اربعة وعشرون في خمسة عشر الجواب ثلثمائة وستون
 او خمسة وعشرون في مائة وخمسين الجواب ثلث آلاف وسبعمئة
 وخمسون او سبعة وعشرون في الف وخمسمائة فالجواب اربعون

آلاف وخمسمائة **قاعدة** في ضرب ما بين العشرين والمائة مما
 تساو عشرة بعضه في بعض تزيد آحاد احدى على الآخر وتضرب
 المجتمع في عدة تكرار العشرة وتبسط الحاصل عشر وتزيد عليه
 مضروب الآحاد في الآحاد مثاله ثلثة وعشرون في خمسة وعشرين
 ضربت الثمانية والعشرين في اثنين وبسطت الستة والخمسين
 وعشرات وتمت العمل حصل خمسمائة وخمسة وسبعون **قاعدة**
 في ما اختلفت فيه عشرة تما بين العشرين والمائة تضرب عشرة
 الاقل في مجموع الاكثر وتزيد عليه مضروب الآحاد الاقل في عدة عشرات
 الاكثر وتبسط المجتمع عشر وتضيف اليه مضروب الآحاد الاكثر
 مثاله ثلثة وعشرون في اربعة وثلثين فرد على الثمانية والستين
 تسعة واضف الى السبع مائة والسبعين اثني عشر **قاعدة**
 كل عددين متفاضلين مضرب مجموعهما مضرب مجموعهما ونصف
 المجتمع في نفسه وتسقط من الحاصل مضرب نصف الفاصل
 بينهما في نفسه مثاله اربعة وعشرون في ستة وثلثين فاقطع
 من ستمائة مضرب نصف الفاصل في نفسه اثنى ستة وثلثين ويبقى
 ثمانمائة واربعة وستون **قاعدة** قد يسهل الضرب بان تنسب
 احد المضروبين الى اول اعداد مرتبة فوقه وتأخذ تلك النسبة

من الآخر

من الآخر وتبسط الماخوذة من جنس المنسوب اليه والكم
 بحسب مثالها خمسة وعشرون في اثني عشر ينسب الاول الى المائة
 بالربع وتأخذ ربع الاثنى عشر وتبسط مائة او في ثلثة عشر فربعها
 ثلثة وربع فالحجب ثمانمائة او ثلثمائة وخمسة وعشرون **قاعدة**
 قد يسهل الضرب بان تضيق احد المضروبين مرة فصاعداً و
 وتنصف الآخر بعد ذلك وتضرب ما صار اليه احدى في ما صار
 الآخر مثاله خمسة وعشرون في ستة عشر فلو ضيق الاول مرتين
 وتنصف الثاني كذلك لرجع الى ضرب اربعة في مائة وهو اظهر
تبصرة فان تكررت المراتب وتنصبت العمل فاستعن بالقلم
 فان كان ضرب مفرد في مركب فارسم ما ضرب المفرد بصورة
 في المرتبة الاولى وارسم آحاد الحاصل تحتها واحفظ العشرات
 آحاد بعدتها لتزيد ها على حاصل ضرب ما بعد ها ان كان عدداً و
 ان كان صفراً رسمت عدة المشرحة وان يحصل آحاد فضع صفراً
 حافظاً لكل عشرة واحد كالتفعل به ما عرفت ومتى ضربت في صفر
 فارسم صفراً وان كان مع المفرد اصفار فاكسها عن يمين سطر
 الرابع ومثاله في هذا العدد ٣٥٤٣ ١٣ فصول
 العمل هكذا ٣٥٤٣ ٦٣ ولو كانت خمسمائة لوزدت قبل

صوت ضرب
 ٢٤٥٦٥
 ١٦٥
 ٨١٤٨
 ١٦٥
 ٨١٤٨
 ١٦٥
 ٨١٤٨

[illegible]

المقسوم أو نقص عنه باقل من المقسوم عليه فان ساواه فاق
لمرض خارج القسمة وان نقص عنه كذلك فان ثبت ذلك ^{أي العدد الذي} الاقل
الى المقسوم عليه فحاصل النسبة مع ذلك العدد هو الخارج فان كثرت
الأعداد فارسم جد ولاسطوره بعدد مراتب المقسوم خلالها
والمقسوم عليه تحت بحيث يحاذي آخره آخر ان لم يزد المقسوم
عليه عن محاذيه من المقسوم اذا حاذاه ولا يفحيت يحاذي متلوه
آخر المقسوم ثم نطلب اكثر عدد من الآحاد يكن ضربه في واحد
واحد من مراتب المقسوم عليه ونقصا حاصلها عما يحاذيه من المقسوم
وما على ارب ان كان شئ واضعا للباقي في تحت خط فاصل
فاذا وجدت وضعته فوق الجداول محاذيا لاول مراتب المقسوم
عليه وعملت به ما عرفت ثم تنقل المقسوم عليه الى اليمين بمرتبة او
تاليع من المقسوم الى اليسار بعد خط عرضي ثم نطلب اعظم عدد
آخر كما مر وضعه عن يمين الاول واعمل به ما عرفت فان لم يوجد
فضع صفرا وانقل كما مر وهكذا ليصل الى المقسوم محاذيا لاول
المقسوم عليه فيكون الموضوع اعلى الجداول خارج القسمة فان بقي من
المقسوم شئ فهو من خارج المقسوم عليه مثاله تقسيم هذا العدد
١٤١٥ على هذا العدد ٥٣ فخرج القسمة ٢٦

٥	٩	٣
٤	٥	
١	٤	
	٤	٥
	٩	١
	٩	٩

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100

7	9	2	3
7	9	2	3
7	9	2	3
7	9	2	3

صور الشادى

مستوفى عليه

من الصحيح واحد عشر جزء من ثلاثة وخمسين اذا فرض
واحد وهذه صورة الامتحان بضرب ميزان الخارج في ميزان
المقسوم عليه وزيادة ميزان البتة ان كان على الماهل في ميزان
المجتمع انه خالف ميزان المقسوم فالعمل خطأ **الفصل السادس**
في استخراج الجذر العدد المضروب في نفسه يسمى جذرا في الحساب
وضلع في المتشاكلات في الجبر والمقابلة ويسمى الجاهل مجذورا
ومرتعا وسالا والعدد ان كان قليلا فاستخرج جذره يحتاج
الى تأمل ان كان منطقا وان كان اصم فاسقط منه اقرب المجذور
اليه والنسب الباقية الى مضعف جذر المسقط مع الجاهل الواحد
في جذر المسقط مع حاصل النسبة هو جذر الاصم بالتقريب وان
كان كثيرا فضعه خلال جدول كالمقسوم وعلم مراتبه بتخطي مرتبة
مرتبه ثم اطلب اكثر عدد من الاحاد اذا ضرب في نفسه ونقص
الحاصل تماميها العلامة الاخيره وما عن يسار افناه او بقي
اقل من المنقوص منه فاذا وجدت وضعته فوقها وتحتها بمقتضى
وضربت الفوقاني في التحتاني ووضعت الى اصل تحت المطلوب
جذور بحيث يماز احاده المضروبة فيه ونقصته مما يجازيه وما
يساره ووضع الباقية تحتها بعد الفاصلة ثم تزايد الفوقاني

على التختاني

على التختاني ونقل الجميع الى اليمين بمرتبه ثم تطلب اعظم عدد كذلك
اذا وضعت فوق العلامة التي قبل العلامة الاخيره وتحتها امكن
ضربه في مرتبه مرتبه من التختاني ونقصنا الحاصل مما يجازيه وما
عن يساره فاذا وجدت واعلمت به ما عرفت زدت الفوقاني
على التحتاني ونقلت ما في السطر التختاني الى اليمين بمرتبه فان لم
يوجد فضع فوق العلامة وتحتها صفر وانقل وهكذا الى ان يتم
العمل فافوق الجدول وهو الجذر فان لم يبق شيء تحت الخطوط
الفواصل فالعدد منطوق وان بقي فاصم وتلك البقية كسر مجزأ
ما يحصل زيادة ما فوق العلامة الاولى مع واحد على التختاني مثاله
اردنا جذر هذا العدد ٣٨١٧٣ اعلمنا ما قلنا صار هكذا
وما بقي تحت الخطوط الفواصل ثمانية فمكرر مجزأها الى اصل من
ما فوق العلامة الاولى وواحد على التختاني اعني ٧١٧ و
الاستحاضة بضرب ميزان الخارج في نفسه وزيادة ميزان البتة ان كان
على الماهل في ميزان المجتمع انه خالف ميزان العدد فالعمل خطأ

الباب الثاني في حساب الكسور وفيه ثلث مقدمات فصول
المقدمة الاولى كل عددين غير الواحد ان تساويا فتماثلان والا
فان اقلهما الاكثر فمدخله والافان عددها ثالث فمتوفا

والكسر الذي هو مخبره وفقهما والافتبائنا والتماثل بين و
تعرف البوا بقسمة الاكثر على الاقل فان لم يبق شيء فتدخلان
فان بقي قسمنا المقسوم عليه على الباقي فكذلك الى ان لا يبقى شيء
فالعقدان متوافقان والمقسوم عليه الاخير هو العادة لها اوتى
واحد فتبائنا ثم الكسر اما منطق وهو الكسور التسعة المشهورة
او اصم ولا يمكن التعبير عنه الا بالجزء وكل منها اما مفرقة كالثلث
وجزء من احد عشر او مكررة كالثلثين وجزئين من احد عشر
او مضافا كخمس السدس وجزء من احد عشر من جزء من
ثلاث عشر او معطوف كالنصف والثالث وجزء من احد عشر وجزء
من ثلثة عشر واذا رسمت الكسوف ان كان مع صحيح فارسمه فوق
والكسرة تحت فوق الخرج والافضع صفرا مكانه وفي المعطوف
يرسمون الواو وفي الاصم المضاف الواحد والثلثا هكذا
ونصف خمسة اسداس هكذا $\frac{5}{2}$ وفي الخمسة وثلثة
ارباع هكذا $\frac{3}{4}$ وجزء من احد عشر من جزء من ثلثة
هكذا $\frac{1}{11}$ من $\frac{1}{3}$ المقدمة الثانية خرج الكسوف اعداد
يصح منه ذلك فخرج المفردة وهو بعينه فخرج المكرر
وفخرج المضامضه بخارج مفردة بعضها في بعض اما

المعطوف

اما المعطوف فاعتبر بخرج كسرين منه فان تبائنا فاضرب
احدهما في الآخر وتوافقا فوق احدهما في الآخر وتدخلان
فاكتف بالاكثر ثم اعتبر بالمحل مع مخرج الكسر الثالث واعمل
ما عرفت وهكذا فالحاصل هو المط في تحصيل مخرج الكسور التسعة
تضرب الاثنين في الثلثة للتباين والحاصل في نصف الاربعة
للتوافق في الحجة للتباين والستة داخله في الحاصل فاكثف
واضربه في التسعة للتباينة والحاصل في ربع الثمانية والحاصل
في ثلث التسعة للتوافق والعشر داخله في الحاصل وهو الفاء
وخمسائة وعشرون فاكثف به وهو المط **تتمه** ولك ان تعتبر
بخارج مفردة فما كان منها داخلا في غيره فاسقط واكتف
بالاكثر وما كان موافقا فاستبدل به وفقه واعمل بالوفق
كذلك لتول المخارج الباقية الى التباين فاضرب بعضها في بعض
والحاصل هو المط ففي المثال تسقط الاثنين والثلثة والاربعة
والخمس داخلها في الباقي والستة توافق الثمانية بالنصف
فاستبدل بمها نصفها وهو داخل في التسعة فاسقط **الثمانية**
توافق العشر بالنصف فاضرب خمسة في الثمانية والحاصل في
السبعة والحاصل التسعة ليخرج المط **الطيفة** يحصل مخرج

الكسور السبعة من ضرب أيام الشهر في عدة الشهور والى
 في أيام الأسبوع ومن ضرب فخرج الكسور فيها حرفا لعين
 بعضها في بعض وسئل امير المؤمنين علي رضي الله عنه عن
 ذلك فقال ضرب أيام اسبوعك في أيام سنتك **المقدمة**
الثالثة في التجنيس والرفع ^{يقال له بفتح} اما التجنيس فيجعل كسور
 من جنس كسرين والرفع اذا كان مع الصحيح كسران تضرب
 الصحيح في صحيح الكسر وتزيد عليه صورة الكسر فيجنس الاثنين
 والربع تسعة ووجنس الستة وثلاثة الخماس ثلثة وثلاثون
 ووجنس الاربعة وثلاثين خمسة وثمانون واما الرفع فيجعل
 الكسور حافا فاذ كانا معا كسره اكثر من مخرجه قسمناه على
 مخرجه والحاج صحيح اليه كسر من ذلك المخرج فرفع خمسة
 عشر بعا ثلثة وثلثة ارباع **الفصل الاول** في جميع ^{الكسور}
 وتضعيفها تؤخذ من المأخذ المشتركة بجموع ^{او مضاعفة}
 ويقسم عدد هان زاد عليه فالخارج صحاح والباقي كسر
 منه وان نقص عنه نسب اليه وان ساواه فالمر واحد ^{لنصف}
 والثلث والربع واحد ونصف سدس والسدس والثلث
 نصف والنصف والثلث واحد ونصف ^{ثلاثة}

احماس واحد وخمس **الفصل الثاني** في تنصيف الكسور
 ونفريقها اما التنصيف فان كان الكسر زوجا نصفته او فردا
 ضعفت المخرج ونسبت الكسرية وهو طر واما التفريق ^{فتنقص}
 احدهما من الآخر بعد اخذهما من المخرج المشترك ونسبت الباقي
 اليه فان نقصت الربع من الثلث بقي نصف سدس **الفصل الثالث**
 في ضرب الكسور ان كان الكسر في احد الطرفين فقط مع صحيح ^{او بدو}
 فاضرب المجنس وصورة الكسر في الصحيح ثم اقسم المخرج على المخرج
 او النسبة ففي ضرب اثنين وثلثة الخماس في اربعة المجنس
 في الصحيح ثمان وخمسون فسمنا على خمسة خرج عشرة وخمسون
 وفي ضرب ثلثة ارباع في سبعة قسما احدا وعشرين على اربعة خرج
 خمسة وربع وهو المط وان كان الكسر في كلا الطرفين والصحيح اما
 معهما او مع احدهما او لا فاضرب المجنس في ^{في} صورة الكسر او
 الصورة في الصورة وهو المخرج الاول ثم المخرج في المخرج وهو المخرج
 فاقسم الاول عليه او النسبة فالخارج هو المط فالمر واحد من ضرب اثنين
 ونصف في ثلثة وثلث ثمانية وثلث ومن اثنين وربع في خمسة
 واحد وسبعة اثمان ومن ثلثة ارباع في خمسة اسباع ونصف ومن
 سبع **الفصل الرابع** في قسمة الكسور وهي ثمانية اصنافا ^{فان}

التأمل والعمل فيها ان تضرب المقسوم والمقسوم عليه في
 المخرج المشترك ان كانا مع كل منهما كسر او في المخرج الموجود
 ان كان احدهما فقط ذاكسيرا تقسم حاصل المقسوم على حاصل
 المقسوم عليه او تنسب منه في الخارج من قسمة خمسة وربع على
 ثلثة واحد وثلثة ارباع وبالعكس اربعة اسباع ومن السنين
 على السدس اثنا كما يشهد به تعريف القسمة بامر وعليك
 باستخراج باقي الأمثلة **الفصل الثاني** في استخراج جذور الكسور
 كان مع الكسر صحيح جنس ليرجع الكل كسورا ثم ان كان الكسر
 منطوقين قسمت جذور الكسور على جذر المخرج او تنسب منه فحذر
 ستة وربع اثنا ونصف جذر اربعة التساع ثلثا وان لم
 منطوقين ضربت الكسر في المخرج واخذت جذر الحاصل بالتقريب
 وقسمته على المخرج ففي تجذير ثلثة ونصف ثمانية سبعة في
 وثنا جذر الحاصل بالتقريب وهو ثلثة وخمسة اسباع وتقيمه
 على اثنين ليخرج واحد وستة اسباع **الفصل الثالث** في
 الكسر من مخرج المخرج اضرب عدد الكسر في المخرج المحو اليه قسم
 الحاصل على مخرجه فالخارج هو الكسر المطبق من المخرج المحو اليه فلو
 خمسة اسباع فمما قسمت اربعين على سبعة خرج خمسة اثنا

وخمسة اسباع

وخمسة اسباع فمن ولوقيل كسر سدسا فالحوالة اربعة اسداس
 وسبع اسدس **الباب الثالث** في استخراج الجذور بالاربعة
 المتناسبة وهي ما تنسب اولها الى ثانياها كنسبة ثانياها الى رابعاها
 ويلزمها سادسا واسطح الطرفين اسطح الوسطين كما برهن عليه
 فاذ جعل احد الطرفين فاقسم سطح الوسطين على الطرفين المعلوم
 او احد الوسطين فاقسم سطح الطرفين على الوسط المعلوم
 فالخارج هو الخ المط والسؤال اما ان يتعلق بالزيادة او النقصا
 او بالمعاملة ونحوها فالاول نحو اى عدد اذا زيد عليه ربعة
 ثلثة مثالا فالطريق ان تأخذ مخرج الكسر تسمية المأخذ وتضرب
 فيه حسب سوال فانتشرت اليه تسمية الولى فيحصل معك
 معلوما ثلثة المأخذ والواسطة والمعلوم وهو ما اعطاه
 السائل بقوله صار كذا ونسبة المأخذ وهو الاول الى الواسطة
 وهو الثالث كنسبة المجهول وهو الثالث الى المعلوم وهو الرابع
 فاضرب المأخذ في المعلوم واقسم المخرج على الواسطة ليخرج المجهول
 فهو المثال اثنا وخمسا واما الثاني فكما لوقيل خمسة ابطال
 بثلاثة دراهم رطلا كبر فللمنة الارطال المعروفة ثلثة السع
 والارطال المثلث والمسؤل عنه اثنين ونسبة للسعر الى السعر

اعداد اربعة متناسبة

٢٠
١٠
٥
٢

كنسبة الثمن الى الثمن فالجواب الرابع فاقسم سطح الوسطين وهو
 ستة على الاول وهو خمسة ولوقيل كما رطالاً بدرهمين فالجواب
 الثمن وهو الثالث فاقسم سطح الطرفين وهو عشرة على الثاني وهو
 ومن هنا اخذ قولهم بضرب آخر السؤال في غير جنسه ويقسم
 الحاصل على جنسه وهذا باب عظيم النفع فاحفظه **الباب الرابع**
 في استخراج المجهول لا بمسئلتين تقضي المجهول لا ما
 وتسمية المفروض الاول وتنصرف فيه بحسب السؤال فان
 طابقا فهو المطابق وان خطا بزيادة او نقصان الخط الاول ثم تقضي
 آخر وهو المفروض الثاني فان اخطأ حصل الخط الثاني اخطأ بالمفروض
 الاول في الخط الثاني وسماه المحفوظ الثاني فان كان الخطان زائدين
 او ناقصين فاقسم الفصل بين المحفوظين على الفضل بين الخطين
 وان اختلفا فجميع المحفوظين على مجموع الخطين لينجى المجهول
 فلو قيل اي عدد اذا زيد على ثلثاه ودرهم حصل عشرة فان
 فرضت تسعة فالخط الاول تسعة زائدة او ستة فالخط الثاني
 واحد زائد فالخط الاول تسعة والثاني ستة وثلثون و
 الخارج من قسمة الفصل بينهما على الفضل بين الخطين خمسة
 وخمسة وهو المطلوب اي عدد اذا زيد عليه ربعه وعلى المثلث

اخماس ونقص من المجتمع خمسة دراهم عاد الاول فلو فرضت
 اربعة اخطاء بواحد ناقصا وثمانية في ثلثه زائدة وخارج
 القسمة من مجموع المحفوظين خمسة وهو الخط الثاني في استخراج
 المجهول بالعمال بالعكس وقد سمي بالتخيل والتعاكس وهو العمل
 بعكس ما اعطاه السائل فان ضعف فنصف او زاد فانقص
 او ضرب فاقسم او جذر فربع او عكس فاعكس مبتدئ من السؤال
 لينجى المجهول فلو قيل اي عدد ضرب في نفسه وزيد على المثلث اثنان
 وضعف وزيد على المثلث ثلثة دراهم وقسمه على خمسة وضرب
 الخارج في عشرة حصل ثمانية فاقسمه على خمسة واخرج خمسة في مثلها
 وانقص المثلث ثلثة ومن منصف الاثنين والعشرين اثنين وجذر
 التسعة جوا ولوقيل اي عدد زيد عليه نصفه واربعة دراهم وعلى
 المثلث كذلك بلغ عشرين فانقص الاربعة ثم ثلثة تسعة عشر لان
 المزيد يبقى عشرة وثلثا ثم انقص منه اربعة ومن الباقية ثلثة يبقى
 اربعة واربعة اشباع وهو **الباب الخامس** في المسألة وفيه مقدمة
 وثلثة فصول **المقدمة** المسألة استعمال ما في الكم المتصل القادر
 من امثال الواحد الخطي او ابعاضه كسبر ونصف وشبر او
 كيدما ان كان خطا او امثال مرتبة كذلك ان كان سطحيا او امثله

كذلك ان كل جسمًا فالخط ذو الامتداد الواحد فنه مستقيم
 وهو اقصر الواصل بين نقطتين وهو المراد اذا اطلق واسماؤه
 العشرة مشهورة ولا يحيط مع مثله سطح وغير المستقيم منه بركاري
 وهو معروف وغير بركاري ولا بحث عنه والسجذ والامتدادين
 فقط وتوابعه ما يقع لخطوط المخرجة عليه في أي جهة عليه فان
 احاط به واحد بركاري فداثرة والخط المنصف لها قطر وغير
 المنصف وتلك كل من القوسين وقاعدة لكل من القطعتين
 او قوس من دائرة ونصفها قطرهما ملتقيين عند مركزهما ^{فقط}
 وهو اكبر واصغر او قوسا تحديدهما الى جهة غير اعظم من نصف
 دائرتين فلهما الى اعظم فنعلى او مختلفي التحديب متساويان ^{كل اصغر}
 من النصف فاهليلج او اعظم فشلهج او ثلثة مستقيمة ثلث
 متساوي الاضلاع او الساقين او مختلفي قائم الزاوية و
 مفترجا وحاد الزوايا او اربعة متساوية فمربع ان قامت والا
 فمربعين وغير المتساوية مع تساوي المتقابلين مستطيل ^{ان قائم}
 والاشبه المعين وماعداها مخرقا وقد يخص بعض باسم كذا
 زنة والدنقتين وقسما او اكثر من اربعة فكثير الاضلاع
 فان ساقها خمس وصدس وهكذا والا فذخمة اضلاع وذو



ستة اضلاع وهكذا الى العشرة فبها اثر ذوى احد
 عشرة قاعدة واثنى عشر هكذا فيها وقد يخص البعض باسم كالمدرج
 والمطبل وذو الشرف بضم السين والجسم ذو الامتداد الثلثة
 فان احاطه سطح بقسا والخارجة من داخله لينفك ^{منصفها}
 من الدائرة عظمة والافضفيرة اوسنة مرتبعا متساوية
 فكعب او دائرتان متساويتان متوازيتان وسطها واصل بينهما
 بحيث لو ادير مستقيم واصل بين محيطيهما عليه ماسة بكل في
 كل الدورة فاستطوانة وهما قاعدتان والواصلين مركزهما
 سهمها فاك عمودا على القاعدة فاستطوانة قائمة والافانلة
 او دائره وسطها ضویری مرتفع من محيطها ^{مستطيلة} الى النقطة بحيث
 لو ادير مستقيم واصل بينهما ماسة بكل في كل الدوة فمخروط
 قائم او مائل وهي قاعدة والواصلين مركزها والنقطة
 سهمه وان قطع بمستويوازيها فاليها منه مخروط ناقص
 وقاعدة المخروط والامتطوانة ان كانا مضلعة فكل منهما مضلع
 مثلها هذه اكثر الاصطلاح المتداولة في هذا الفن ^{الفصل الاول}
 في مسطوح المستقيمة الاضلاع اما المثلث فقائم الزوايا
 من يضرب احد المحيطين بها في نصف الآخر ومنفرجا يضرب